



L'origine du projet

La Direction du Numérique Éducatif (DNE) recrute en 2018 une chargée de projet pour le projet Service Numérique Partagé (SNP).

Le but est de proposer un ensemble de services aux personnels de l'Éducation Nationale.

Certaines académies ont des services transverses en lignes autres que les services RH, paye, scolarité.

Et on refait 35 fois la même chose (installation, exploitation)

Un personnel changeant d'académie ne retrouve donc pas les mêmes outils d'une académie à l'autre et perd l'accès à ses anciennes données !

Bref résoudre **Ce qui est cassé au quotidien**

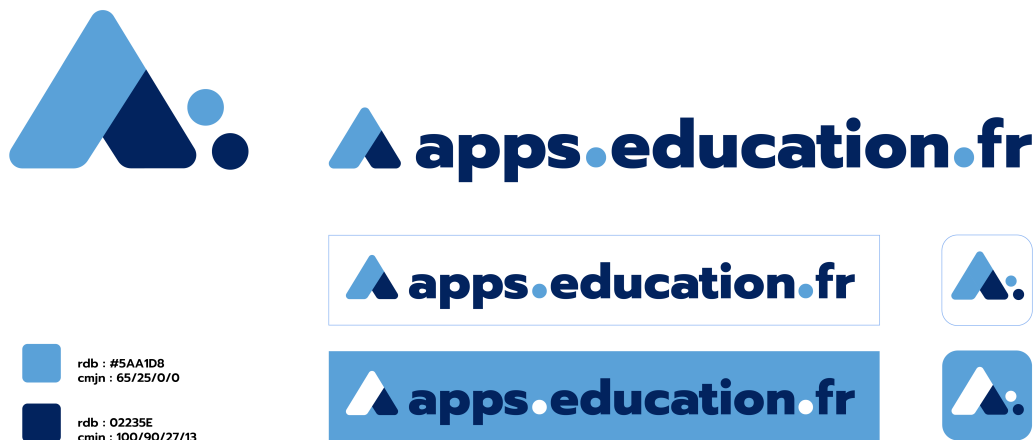
Recueillir Les besoins

En 2019, un tour de France est réalisé, entretien auprès d'un grand nombre d'agent pour recueillir les besoins des personnels (enseignants : école, collège, lycée ; agents administratifs, gestionnaires, proviseurs, principaux...).

- **Comprendre les enjeux de l'administration et les besoins des différents agents.**
- **Améliorer l'expérience de travail des agents**
 - Ce qui améliore l'expérience et l'apprentissage des élèves
- **Accompagner la transformation organisationnelle par l'appropriation des outils numériques**
 - Ministère
 - * Décide
 - * Finance
 - * Oriente
 - 35 Académies
 - * Décide
 - * Finance via le Ministère
 - * Réalise
 - Collectivités Territoriales
 - * 13 Régions en charge des Lycées
 - * 101 Départements en charge des collèges
 - * Les mairies en charge des écoles
- **Proposer une alternative fiable aux solutions propriétaires pour les agents**
 - GoogleDrive
 - Dropbox
 - GoogleForms
 - Conformité RGPD
 - Sécurité des données
 - Accessibilité

Des travaux UX/UI sont réalisés afin d'établir une charte graphique, 2 personnes recrutées pour cela sur 1 an.

Logo



L'appel à projet

À l'automne 2019 l'appel à projet est lancé auprès des académies afin que des Directions des Services Informatique (DSI) et les Délégations Académique au Numérique Éducatif (DANE) ce positionnent. Les équipes devant déployer cela au niveau national, afin d'éviter de refaire 35 fois la même chose.



Figure 1: Le parcours d'une proposition de projet

Cette appel est aussi ouvert aux extérieurs.

Le but est que les services techniques académique réalisent les installation, configuration et exploitation des services.

Les DANE assurant l'accompagnement auprès des personnels.

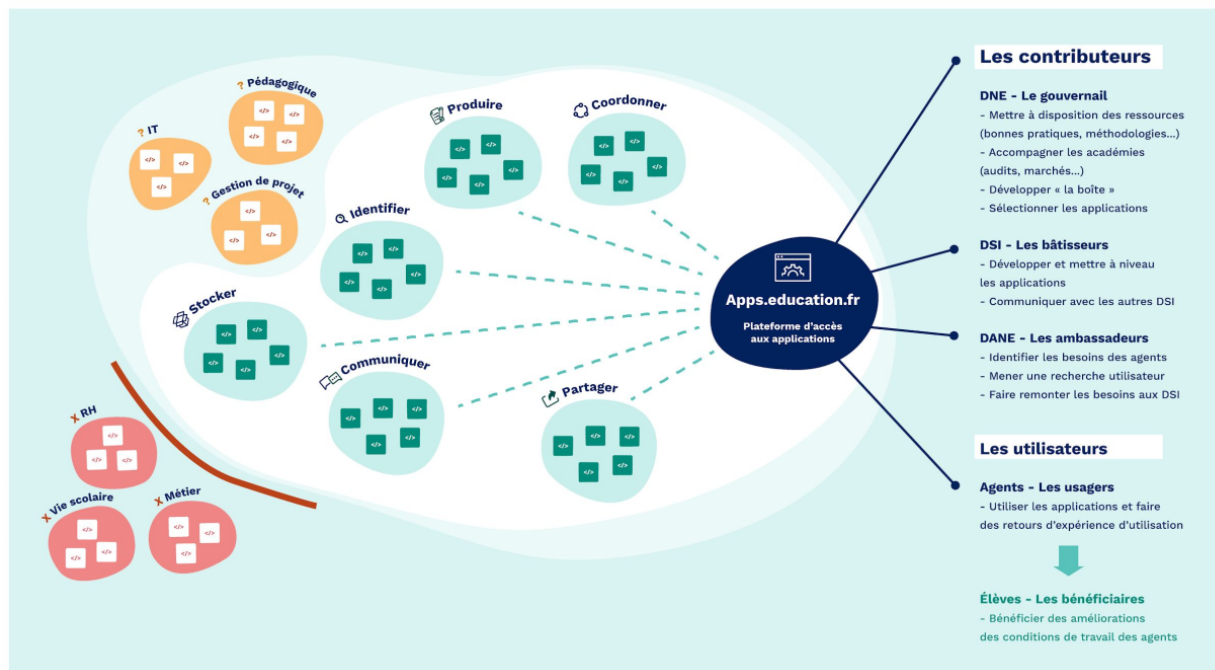


Figure 2: Le périmètre cible

Les projets

Une vingtaine de projets sont déposés, **SIX** ont été retenus pour ce premier lancement, d'autres appels à projets sont prévus en 2020, et pourraient inclure les élèves aussi.

- peertube
- pod
- do.doc
- etherpad
- Latelier (Kanban)
- Nextcloud

Ainsi qu'un portail d'accès appelé LaBoite

Un produit



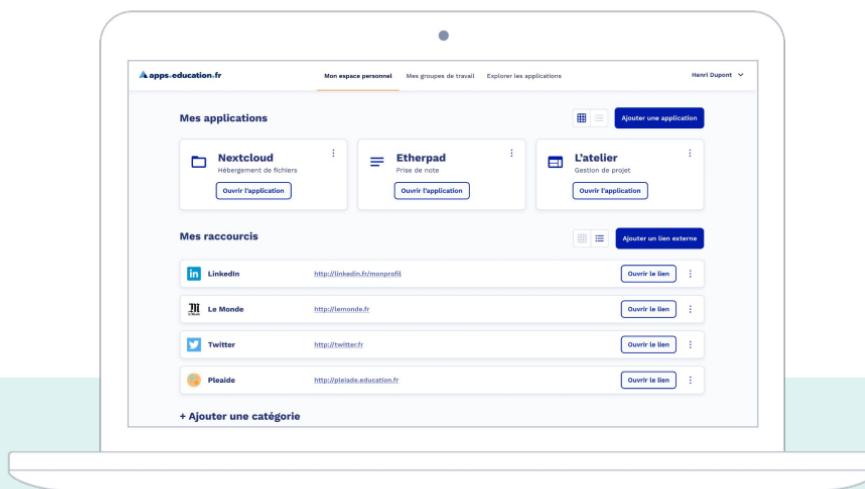
est le point d'accès unique à mes outils de travail quotidiens et aux conversations de mes différentes équipes à tout moment et quel que soit l'appareil depuis lequel je me connecte.

Ces outils peuvent être masqués lors de leur usages, par l'utilisation des API entre les applications :

- notification dans le portail de nouveau document partagé par des collègues via le cloud
- partage en glisser-déposer via le portail
- lancer une visio en un clic sur un groupe depuis le portail
- lors de la création d'un projet Kanban, création du groupe associé dans les autres application, d'un partage NextCloud

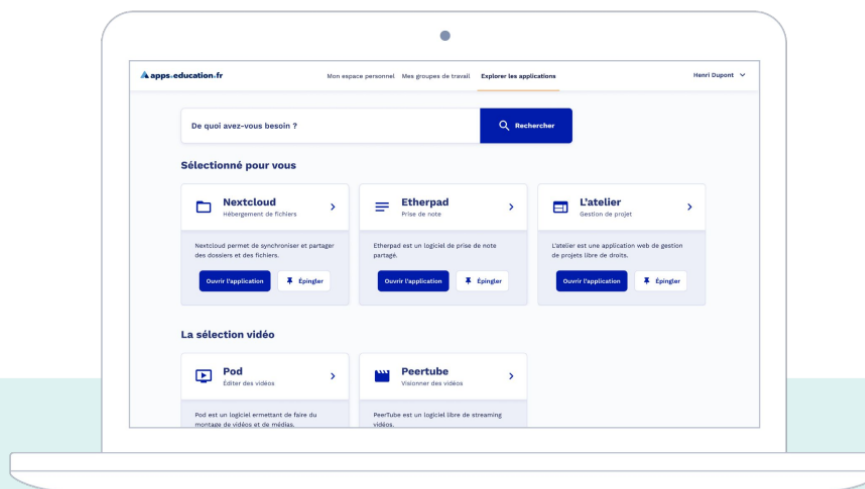
Un produit
apps.education.fr, c'est :

un **agrégateur**
de contenus
et d'applications



Un produit
apps.education.fr, c'est :

un **fournisseur**
de contenus
et d'applications



La Bêta

Une bêta prévu au printemps en accès restreints a des groupes de travail afin d'améliorer l'intégration des outils entre eux et réaliser les tests de mise à l'échelle, car on vise presque 1 million de personnes, mais le Covid passe par là.

On a donc lancé le projet en bêta pour l'ensemble des personnels mais avec des déclinaison académie, pour éviter les plantages dû à la charge. Certains services qui n'était pas demandé ont été lancé aussi.

- 30 peertube (7000 vidéos)
- 30 portails (laboite)
- 30 services d'authentification (keycloak)
- 30 blogs, développement interne
- 30 nextcloud avec 10 Go par personne, plus 1,5 millions de fichiers
- 30 forums discours
- 30 CodiMd, système de pad avancé en markdown
- [Les tutos pour chaque services en licence Creative Commons](#)
- [Des capsules vidéos](#)

À la rentrée scolaire 2020 les travaux de déploiement prévu reprennent, mais il n'y a pas encore eu d'appel à projet en 2020

Les ressources : codes et installations

- [Code de LaBoite](#)
- [Installation des services](#)
- [Recette d'installation des Discours](#)
- [Code du Kanban : Latelier](#)
- [Extension SSO CAS pour KeyCloak](#)
- [Extension OpenID-Connect pour Peertube](#)
- [Extension Samlv2 pour Peertube](#)
- [Exporter Prometheus pour Peertube](#)
- [Ajout de la fonction téléversement de document lors de la préparation des salons dans BigBlueButton](#)
- En cours un service web utilisateurs pour BigBlueButton

Quelques captures des services

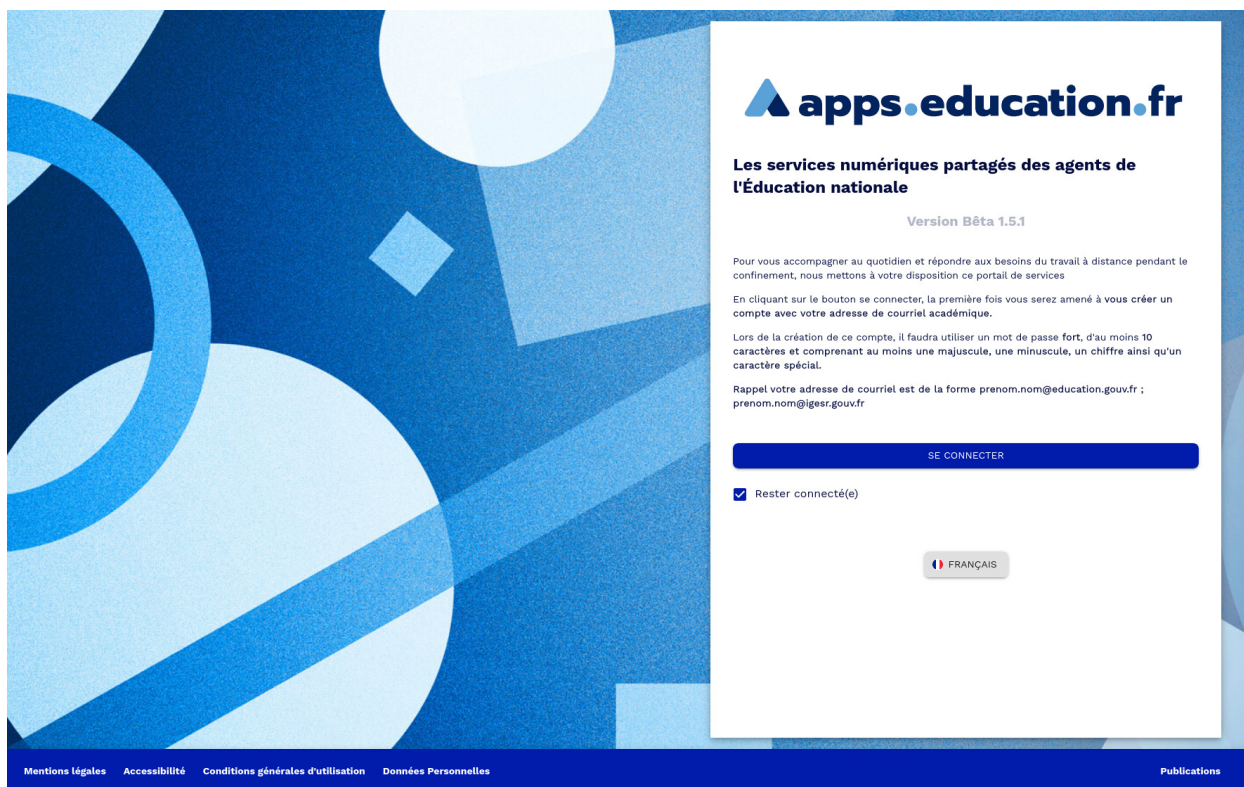


Figure 3: Accueil la boîte

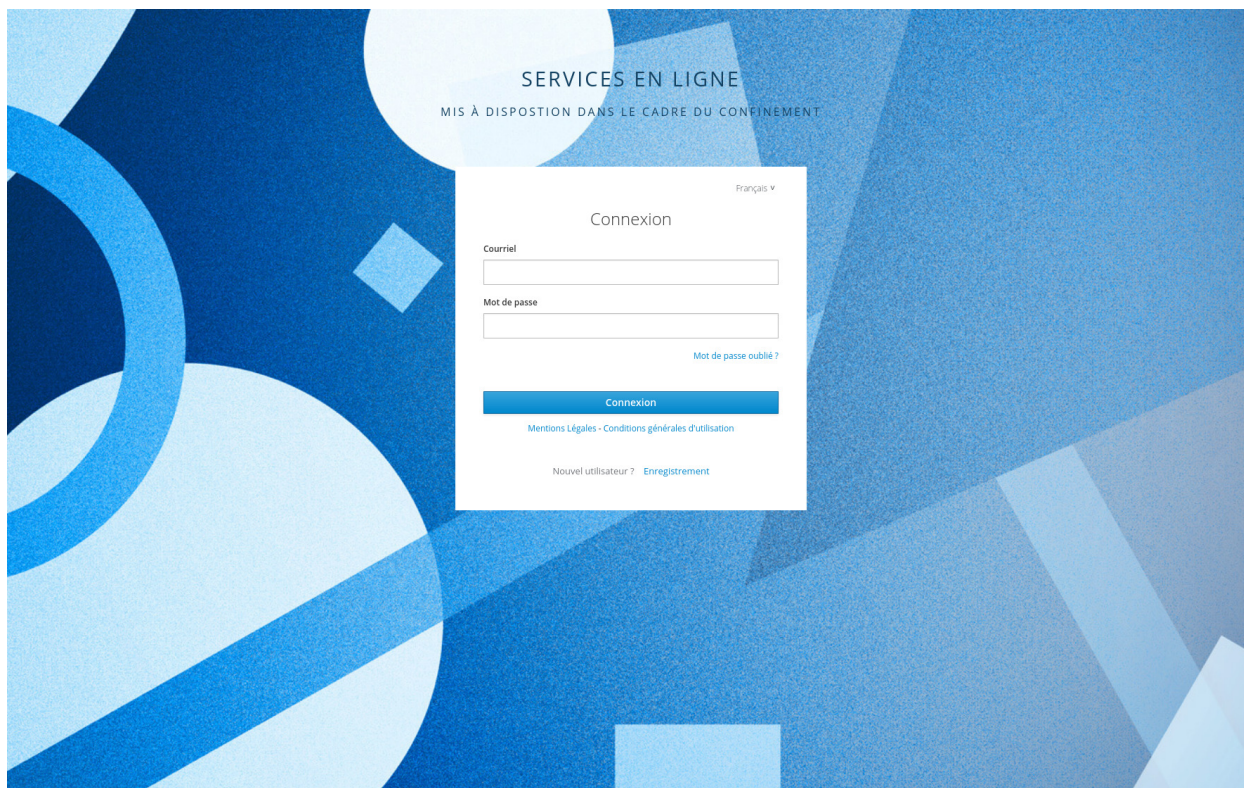


Figure 4: Authentification SSO KeyCloak

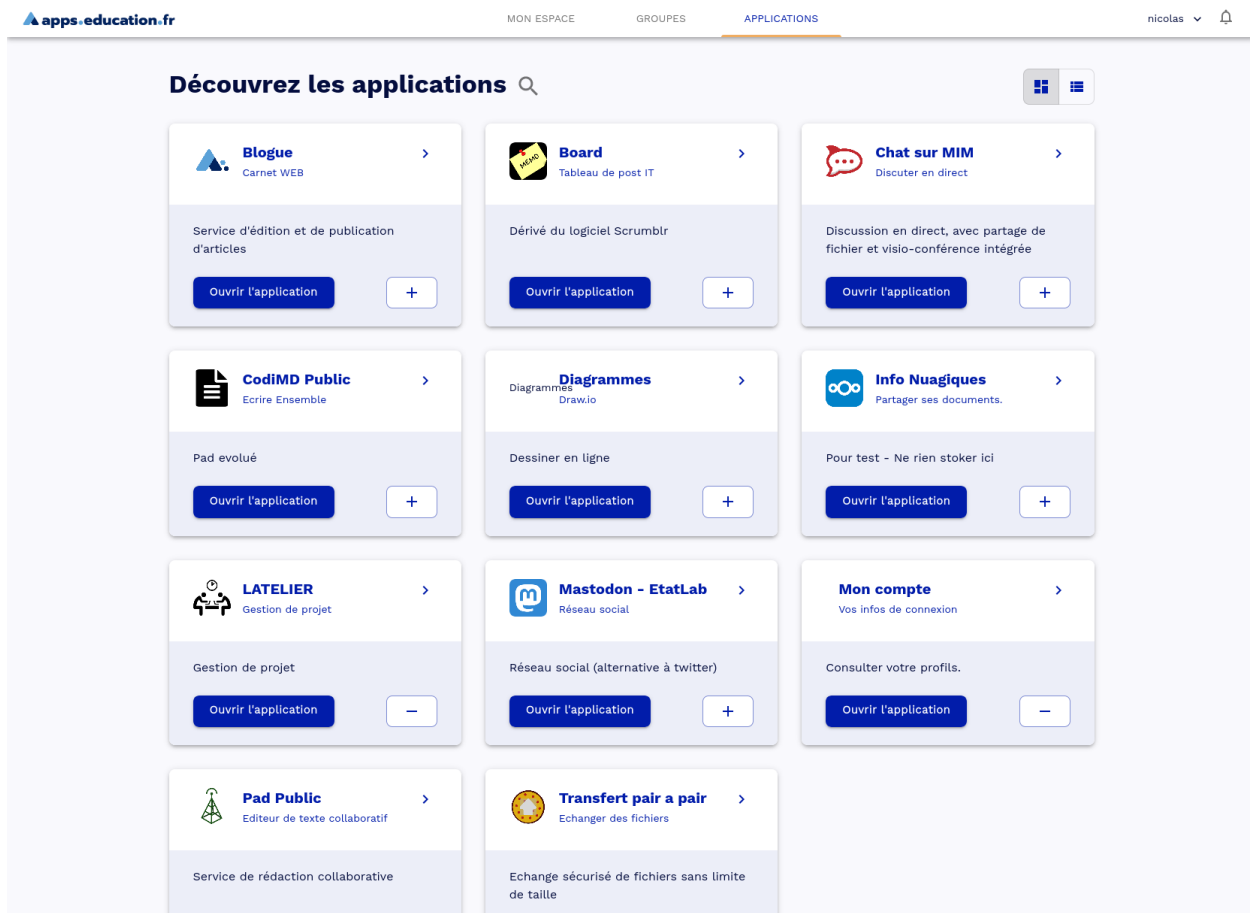


Figure 5: LaBoite : services proposés

apps.education.fr

MON ESPACEAPPLICATIONS

nicolas

← RETOUR À LA LISTE

Etherpad
Rédaction à plusieurs mains
 Propulsé par Pôle logiciels libres

OUVRIR L'APPLICATION

Catégories

Collaboration

Description

Etherpad est un service en ligne de production de textes en mode collaboratif. Il permet à plusieurs utilisateurs distants d'écrire de manière synchrone ou asynchrone. Les contributions de chaque utilisateur qui sont signalées par un code couleur, apparaissent à l'écran et sont sauvegardées automatiquement en temps réel. D'autres utilisateurs peuvent être invités à collaborer sur le document par transmission du lien. Enfin, ce dernier peut être également téléchargé et exporté sous différents formats.

Ce service peut être utilisé pour :

- éditer des comptes-rendus collectifs;
- planifier des tâches au sein d'un groupe;
- rédiger des projets en mode collaboratif;
- documenter des résultats, des retours d'expérience.

publication

Dans le cadre des activités pédagogiques, les élèves vont pouvoir :

- développer des compétences sur le respect d'autrui et sur le travail de collaboration;
- échanger des points de vue différents sur un même sujet (prendre en compte et respecter le travail d'autrui, confronter ses idées en argumentant);
- développer leur créativité, leur motivation et leur esprit critique;
- donner du sens à l'écriture (je n'écris pas que pour moi-même ou pour l'enseignant mais pour un groupe et éventuellement pour un public extérieur).

Pour l'enseignant, cet outil permet :

- d'observer l'implication de chacun;
- de guider les élèves et corriger les travaux en temps réel et au fur et à mesure de leur avancement;
- d'adopter une approche individualisée en dispensant des conseils ciblés sans altérer le sens du travail d'équipe;
- d'évaluer les productions au sein des groupes de travail.

Captures d'écran (1)

français

MyPads

Mes Dossiers & Pads

Mes Favoris

Mes listes utilisateurs

Mon Profil

Déconnexion

Figure 6: Carte de description d'un service

8

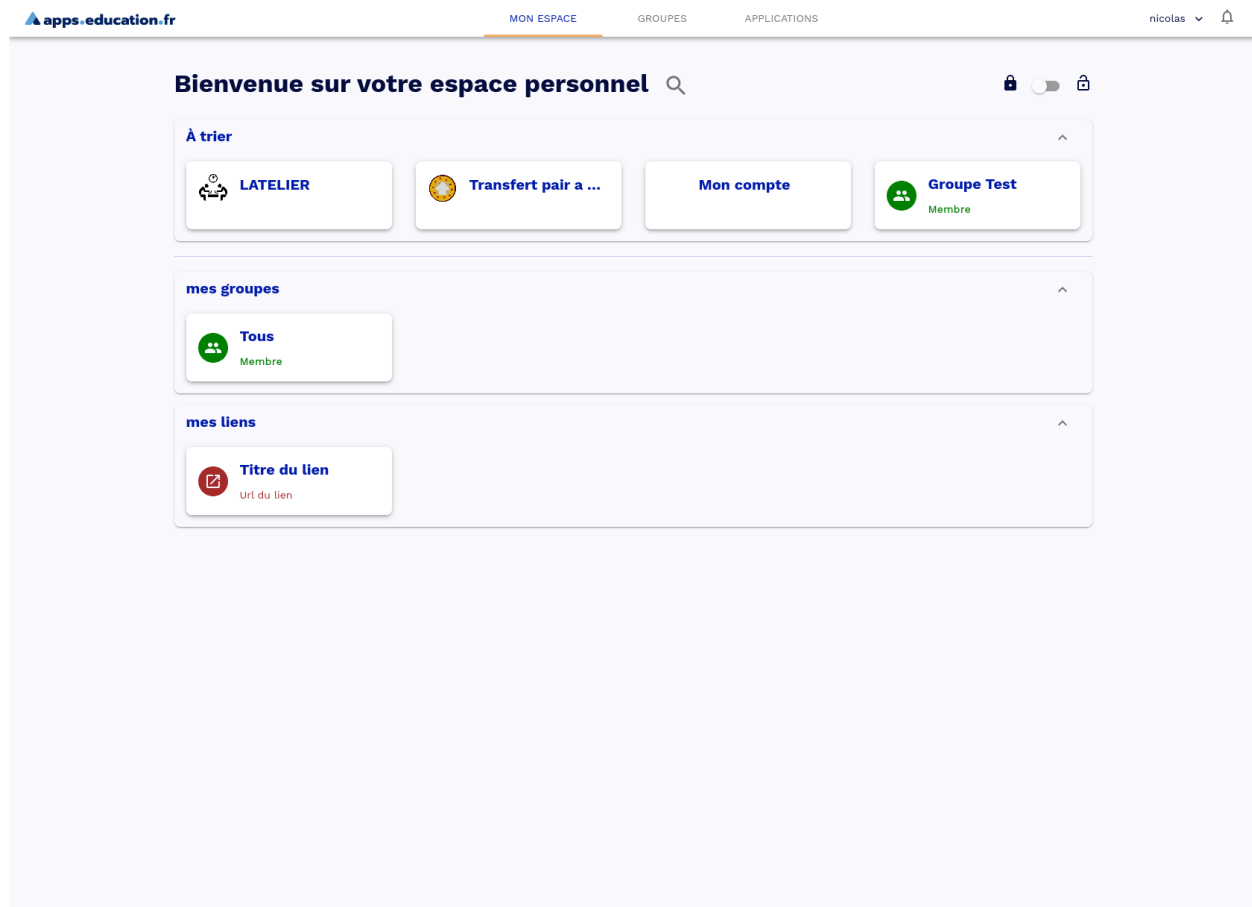


Figure 7: LaBoite page personnel

CHANGED 11 DAYS AGO

OWNED THIS NOTE

16835 views

Apps.education.fr - Documents...

La plateforme ("La Boîte")

Discourse - Forums de discussion

EtherPad et MyPads - Edition d...

Nextcloud - Hébergement et pa...

Poetique - Hébergement et part...

Codi MD - Pad avancé en Markd...

JitsiMeet (Scaleway) - Webconf...

apps.education.fr

Apps.education.fr - Documents de prise en main

Pour vous accompagner au quotidien et répondre aux besoins du travail à distance pendant le confinement, nous mettons à votre disposition la version Beta d'apps.education.fr. Cette version expérimentale est issue d'un projet qui a vocation à être pérenisé à l'échelon national. Vous y trouverez les outils essentiels et communs à tous les métiers de l'Éducation nationale. Vous trouverez sur cette page les documents de prise en main qui ont été réalisés en coproduction et en interne, par la DNE et les académies.

La plateforme ("La Boîte")

i La boîte vous présente le bouquet de services numériques mis à disposition pour les agents de l'Éducation nationale. L'outil permet d'accéder à l'ensemble des applications et propose également un service de publication de blog intégré. Seuls les personnels de l'Éducation nationale (disposant d'une adresse courriel professionnelle) peuvent y accéder en mode connecté et publier du contenu.

⚠ Lorsque vous partagez des contenus sur le blog, ces contenus sont **publics** et donc accessibles librement sur Internet.
En publiant des contenus, vous engagez votre responsabilité.

- [Création de compte \(pdf\)](#)
- [Publications sur le blog intégré \(pdf\)](#)

Le tutoriel en vidéo

La boîte - Conditions générales d'utilisation

Figure 8: La page de Tuto pour les servives Apps-Bêta